

Nummer 98-1725-A20-V03
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ G 7517-37
 Hersteller Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 1 von 11

Auftraggeber Alu Design GmbH & Co. KG
 Hönnestraße 32
 58809 Neuenrade-Küntrop

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell -
 Typ G 7517-37
 Radgröße 7,5Jx17H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|--|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| A2 W3 | G7517-37A2 / ohne Ring G7517-37W3 / N26 72,6-57,1 | 5/112/57,1 | 35 | 800 | 2015 |

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen AD Alu Design
 Radtyp und Ausführung G 7517-37 (s.o.)
 Radgröße 7,5Jx17H2
 Einpresstiefe Et (s.o.)
 Giessereikennzeichen HS
 Herkunftsmerkmal Made in Germany
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 110 | - |
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 160 | - |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 981725) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Audi
 Volkswagen
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 98-1725-A20-V03

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ G 7517-37
Hersteller Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 2 von 11

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi 100, 200 44 C727, /1 | 64-147 | 205/50R17 | G08 T89 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B37 L03 L13 R21 S01 |
| | 64-147 | 215/45R17 | T87 T88 | |
| Audi 100, 200 Q. 44Q D403, /1 | 98-162 | 205/50R17 | G08 T89 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B37 L03 L13 R21 S01 |
| | 98-162 | 215/45R17 | T87 T88 | |
| Audi 100, 200, A6 C4 F619, /1 | 169-213 | 225/45R17 | T90 T91 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 B37 R21 V17 S01 |
| | 169-213 | 245/40R17 | K04 K06 K49 K50 R35 R70 | |
| | 60-142 | 205/50R17 | R37 T89 | |
| | 60-142 | 225/45R17 | K07 | |
| Audi 80, 90 Quattro 89Q E399, /1 | 162-169 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 R21 V17 S01 |
| | 162-169 | 215/45R17 | | |
| | 162-169 | 225/45R17 | K06 | |
| Audi 80, Quattro, S2 B4 F889, /1 | 169 | 205/50R17 | | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 R21 V17 S01 |
| | 169 | 215/45R17 | | |
| | 169 | 225/45R17 | K06 | |
| | 85-128 | 205/45R17 | | |
| | 85-128 | 215/45R17 | T87 | |
| Audi A4 8E e1*98/14*0151*.. | 75-132 | 205/50R17 | R37 T89 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Lim V17 S01 |
| | 75-162 | 205/50R17 | M+S T89 | |
| | 75-162 | 215/45R17 | R37 T87 T88 | |
| | 75-162 | 225/45R17 | | |
| | 75-162 | 235/45R17 | K07 K08 | |
| Audi A4, S4 B5 e1*93/81*0013*.. , e1*98/14*0013*.. | 55-169 | 205/50R17 | K06 K07 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Au7 Car Lim R21 V17 S01 |
| | 55-169 | 215/45R17 | T87 T88 T91 | |
| | 55-169 | 235/45R17 | G01 K04 K11 K46 K49 K50 | |
| | 55-169 | 245/35R17 | K07 L01 R70 T87 | |
| | 55-169 | 225/45R17 | K06 K07 R35 | |
| | 55-169 | 235/40R17 | K04 K11 K46 K49 K50 M27 | |
| Audi A6 4B e1*96/27*0051*.. e1*98/14*0051*.. | 81-142 | 205/50R17 | T89 T91 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Au3 Au9 Car Lim V17 X27 S01 |
| | 81-142 | 215/45R17 | K07 T87 T88 | |
| | 81-142 | 225/45R17 | K06 K07 T90 | |
| | 81-142 | 235/45R17 | G40 K07 K46 | |
| | 81-142 | 235/40R17 | K06 K07 M27 T90 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|----------------------------|
| Audi A8, S8 D2 G850, e1*93/81*0005*..; e1*98/14*0005*.. | 110-250 | 225/55R17 | R35 | A02 A04 A05 |
| | 110-250 | 245/45R17 | R21 | A06 A08 A09 |
| | 265 | 225/55R17 | M+S R09 | A12 A14 A18 A8b B03 S01 |
| VW Bus 7DB e1*96/79*0067*.., e1*98/14*0067*.. | 50-103 | 225/55R17 | 156 G01 K04 T97 | A02 A04 A05 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 T94 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | 50-103 | 235/50R17 | 158 K44 T00 T96 | A12 A14 A18 |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 T95 T99 | K34 K41 K42 K49 K50 S02 |
| VW Bus 7DW e1*96/79*0066*.. | 50-103 | 225/55R17 | 156 G01 K04 T97 | A02 A04 A05 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | 50-103 | 235/50R17 | K44 T00 T96 | A12 A14 A18 |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 T99 | K34 K41 K42 K49 K50 S02 |
| VW Bus 7DZ e1*97/27*0095*.., e1*98/14*0095*.. | 111 | 225/55R17 | 156 K01 T97 | A02 A04 A05 |
| | 111 | 235/45R17 | T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | 111 | 235/50R17 | 158 K01 K04 K07 K08 K42 T00 T96 | A12 A14 A18 |
| | 111 | 245/45R17 | K01 K42 K44 K49 K50 T95 T99 | K34 R21 S02 |
| VW Bus California 7DWA e1*98/14P0120*.. | 50-103 | 225/55R17 | 156 G01 K04 R70 | A02 A04 A05 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | 50-103 | 235/50R17 | K44 T00 T96 | A12 A14 A18 |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 T99 | K34 K41 K42 K49 K50 S02 |
| VW California 70X02BL H304 | 50-103 | 225/55R17 | G01 K04 T97 | A02 A04 A05 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | 50-103 | 235/50R17 | K44 T00 T96 | A12 A14 A18 |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 T95 T99 | K34 K41 K42 K49 K50 S02 |
| VW California 70X0BL F576 | Alle | 225/55R17 | G01 T97 | A02 A04 A05 |
| | Alle | 235/45R17 | T94 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | Alle | 245/45R17 | T95 T99 | A12 A14 A18 K07 K34 S02 |
| VW California 70X12BL H322 | 50-103 | 225/55R17 | G01 K04 R70 | A02 A04 A05 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 T99 | A06 A08 A09 |
| | 50-103 | 235/50R17 | K44 T00 T96 | A12 A14 A18 |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 T99 | K34 K41 K42 K49 K50 S02 |
| VW California 70X1BL G284 | Alle | 225/55R17 | G01 T97 | A02 A04 A05 |
| | Alle | 235/45R17 | T97 | A06 A08 A09 |
| | Alle | 245/45R17 | T99 | A12 A14 A18 K07 K34 S02 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|----------------------------|
| VW Krankenwagen 70X02BN H300 | 50-103 | 225/55R17 | G01 K04 T97 | A02 A04 A05 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 T94 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | 50-103 | 235/50R17 | K44 T00 T96 | A12 A14 A18 |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 T95 T99 | K34 K41 K42 K49 K50 S02 |
| VW Krankenwagen 70X0BN F657 | Alle | 225/55R17 | G01 T97 | A02 A04 A05 |
| | Alle | 235/45R17 | T93 T94 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | Alle | 245/45R17 | T95 T99 | A12 A14 A18 K07 K34 S02 |
| VW Krankenwagen 70X12BN H323 | 50-103 | 225/55R17 | 156 G01 K04 T97 | A02 A04 A05 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | 50-103 | 235/50R17 | K44 T00 T96 | A12 A14 A18 |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 T95 T99 | K34 K41 K42 K49 K50 S02 |
| VW Krankenwagen 70X1BN G340 | Alle | 225/55R17 | G01 T97 | A02 A04 A05 |
| | Alle | 235/45R17 | T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | Alle | 245/45R17 | T95 T99 | A12 A14 A18 K07 K34 S02 |
| VW Passat 3B e1*95/54*0043*..., e1*98/14*0043*.. | 66-142 | 215/40R17 | K07 R70 T83 T85 | A02 A04 A05 |
| | 66-142 | 215/45R17 | K07 T87 T88 T89 | A06 A08 A09 |
| | 66-142 | 215/50R17 | T87 T88 T89 | A12 A14 A18 |
| | 66-142 | 225/45R17 | K07 | Car K06 K08 |
| | 66-142 | 235/40R17 | K49 M27 | Lim V17 S01 |
| VW Passat 3BG e1*98/14*0157*.. | 74-142 | 205/50R17 | R37 T89 T93 | A02 A04 A05 |
| | 74-142 | 215/45R17 | R37 T87 T88 T91 | A06 A08 A09 |
| | 74-142 | 225/45R17 | T90 | A12 A14 A18 |
| | 74-142 | 235/40R17 | K06 K07 M27 T90 | A58 Car Lim V17 S01 |
| VW Transporter 70X02A H325 | 50-103 | 225/55R17 | G01 K04 T97 | A02 A04 A05 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 T93 T94 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | 50-103 | 235/50R17 | K44 T00 T96 | A12 A14 A18 |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 T95 T99 | K34 K41 K42 K49 K50 S02 |
| VW Transporter 70X02B H298 | 50-103 | 225/55R17 | G01 K04 T97 | A02 A04 A05 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | 50-103 | 235/50R17 | K44 T00 T96 | A12 A14 A18 |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 T95 T99 | K34 K41 K42 K49 K50 S02 |
| VW Transporter 70X02C H297 | 50-103 | 225/55R17 | 156 G01 K04 T97 | A02 A04 A05 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 T94 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | 50-103 | 235/50R17 | 158 K44 T00 T96 | A12 A14 A18 |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 T95 T99 | K34 K41 K42 K49 K50 S02 |

Nummer 98-1725-A20-V03

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ G 7517-37
Hersteller Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 5 von 11

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|----------------------------|
| VW Transporter 70X02D H324 | 50-103 | 225/55R17 | 156 G01 K04 T97 | A02 A04 A05 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | 50-103 | 235/50R17 | 158 K44 T00 T96 | A12 A14 A18 |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 T99 | K34 K41 K42 K49 K50 S02 |
| VW Transporter 70X0A F514 | 44-81 | 225/55R17 | G01 T97 | A02 A04 A05 |
| | 44-81 | 235/45R17 | T93 T94 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | 44-81 | 245/45R17 | T95 T99 | A12 A14 A18 K07 K34 S02 |
| VW Transporter 70X0B F521 | Alle | 225/55R17 | G01 T97 | A02 A04 A05 |
| | Alle | 235/45R17 | T93 T94 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | Alle | 245/45R17 | T95 T99 | A12 A14 A18 K07 K34 S02 |
| VW Transporter 70X0C G461 | Alle | 225/55R17 | G01 T97 | A02 A04 A05 |
| | Alle | 235/45R17 | T93 T94 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | Alle | 245/45R17 | T95 T99 | A12 A14 A18 K07 K34 S02 |
| VW Transporter 70X0D F519 | Alle | 225/55R17 | 156 G01 T97 | A02 A04 A05 |
| | Alle | 235/45R17 | 163 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | Alle | 245/45R17 | 162 T95 T99 | A12 A14 A18 K07 K34 S02 |
| VW Transporter 70X12A H326 | 50-103 | 225/55R17 | G01 K04 T97 | A02 A04 A05 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | 50-103 | 235/50R17 | K44 T00 T96 | A12 A14 A18 |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 T95 T99 | K34 K41 K42 K49 K50 S02 |
| VW Transporter 70X12B H306 | 50-103 | 225/55R17 | G01 K04 T97 | A02 A04 A05 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | 50-103 | 235/50R17 | K44 T00 T96 | A12 A14 A18 |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 T99 | K34 K41 K42 K49 K50 S02 |
| VW Transporter 70X12C H299 | 50-103 | 225/55R17 | G01 K04 T97 | A02 A04 A05 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | 50-103 | 235/50R17 | K44 T00 T96 | A12 A14 A18 |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 T95 T99 | K34 K41 K42 K49 K50 S02 |
| VW Transporter 70X12D H327 | 50-103 | 225/55R17 | G01 K04 T97 | A02 A04 A05 |
| | 50-103 | 235/45R17 | K04 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | 50-103 | 235/50R17 | K44 T00 T96 | A12 A14 A18 |
| | 50-103 | 245/45R17 | K44 T95 T99 | K34 K41 K42 K49 K50 S02 |
| VW Transporter 70X1A G213 | Alle | 225/55R17 | G01 T97 | A02 A04 A05 |
| | Alle | 235/45R17 | T97 | A06 A08 A09 |
| | Alle | 245/45R17 | T95 T99 | A12 A14 A18 K07 K34 S02 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|----------------------------|
| VW Transporter 70X1B G206 | Alle | 225/55R17 | G01 T97 | A02 A04 A05 |
| | Alle | 235/45R17 | T93 T94 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | Alle | 245/45R17 | T95 T99 | A12 A14 A18 K07 K34 S02 |
| VW Transporter 70X1C G462 | Alle | 225/55R17 | G01 T97 | A02 A04 A05 |
| | Alle | 235/45R17 | T94 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | Alle | 245/45R17 | T95 T99 | A12 A14 A18 K07 K34 S02 |
| VW Transporter 70X1D G214 | Alle | 225/55R17 | 156 G01 T97 | A02 A04 A05 |
| | Alle | 235/45R17 | 163 T97 T99 | A06 A08 A09 |
| | Alle | 245/45R17 | 162 T95 T99 | A12 A14 A18 K07 K34 S02 |

Auflagen und Hinweise

A02 Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von

Fahrzeughersteller
Fahrzeugtyp und
Fahrzeugidentifizierungsnummer
bescheinigen zu lassen.

A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und Profiltyps als Rundumbereifung zulässig.

A05 Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

A06 Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5 , 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 oder M14x1,5 und 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2 " UNF.

A08 Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

A09 Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.

A18 Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig.

Nummer 98-1725-A20-V03
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ G 7517-37
Hersteller Alu Design GmbH & Co. KG



- A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.
- A8b** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Brembo-Bremssattel in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 345 mm an Achse 1.
- Au3** Sonderrad nur zulässig für Fahrzeugausführungen bis 142 kW.
- Au7** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 195 kW (Audi S4).
- Au9** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.
- B03** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern (mit Ausnahme von Felgen für M+S-Bereifung) ausgerüstet sind.
- B37** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit innumfaßten Scheibenbremsen.
- Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Avant, Caravan, Kombi bzw. Touring.
- G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.
- G08** Für Fahrzeuge, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 215/60R15 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad- / Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.
- G40** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 215/55R16 oder 235/40R18 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-/Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.
- K01** An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K04** An Achse 2 ist ggf. durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K06** An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K07** Ggf. ist an Achse 1 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K08** Ggf. ist an Achse 2 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K11** Ggf. ist durch Nacharbeiten der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Nummer 98-1725-A20-V03
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ G 7517-37
 Hersteller Alu Design GmbH & Co. KG

- K34** Die Funktion der Schiebetüren ist zu überprüfen.
- K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K49** Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K50** Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- L01** Ggf. ist durch Begrenzung des Lenkeinschlags oder sonstige geeignete Maßnahmen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- L03** Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Servolenkung.
- L13** Auf ausreichenden Abstand zum Spurstangengelenk (5 mm) ist zu achten.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- M27** Folgende Reifen wurden geprüft:
- | Hersteller | Sommerprofiltyp(en)
bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en)
bzw. Geschw.Kat. |
|-------------|---|---|
| Dunlop | SP 8000, SP 9000 | --- |
| Bridgestone | S-01 | --- |
| Pirelli | P700-Z, P Zero Asim. | --- |
| Uniroyal | RTT2, Rallye 440 (ZR) | --- |
| Michelin | MXX3 | --- |
| Continental | CSC, CZ91 | --- |
| Goodyear | Eagle ZR, GSA, GSD, GSD+, Eagle F1 | --- |
| Fulda | Y 3000, Carat Extremo | --- |
| Semperit | M800 | --- |
- Es können auch andere Reifen der Reifengröße 235/40R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7,5 J x 17 H2 montierbar sind.
- M44** Folgende Reifen wurden geprüft:
- | Hersteller | Sommerprofiltyp(en)
bzw. Geschw.Kat. | Winterprofiltyp(en)
bzw. Geschw.Kat. |
|-------------|---|---|
| Dunlop | SP 8000 | - |
| Bridgestone | S-01, RE-71 | - |
| Uniroyal | RTT-1, RTT-2 (ZR) | - |

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| Nummer | 98-1725-A20-V03 |
| Prüfgegenstand | PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ G 7517-37 |
| Hersteller | Alu Design GmbH & Co. KG |

Seite 9 von 11

| | | |
|-------------|--------------------------|---|
| Continental | SportContact | - |
| Goodyear | Eagle F1, Eagle ZR, GSD+ | - |

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 245/40R17 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7,5 J x 17 H2 montierbar sind.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

R09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

R21 Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.

R35 Sofern bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, sollten die vom Fahrzeughersteller empfohlenen Reifen verwendet werden.

R37 Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.

R70 Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.

S01 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

S02 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.

T00 Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T83 Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T85 Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T87 Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T88 Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T89 Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T90 Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T91 Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T93 Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

Nummer 98-1725-A20-V03
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ G 7517-37
 Hersteller Alu Design GmbH & Co. KG

Seite 10 von 11

T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T95 Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T96 Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T97 Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

V17 Folgende Reifenkombinationen sind, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

| | Vorderachse | Hinterachse |
|--------|-------------|--|
| Nr. 1 | 205/40R17 | 225/35R17 |
| Nr. 2 | 205/50R17 | 225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 3 | 215/40R17 | 245/35R17 |
| Nr. 4 | 215/45R17 | 225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17 |
| Nr. 5 | 215/50R17 | 235/45R17, 245/45R17, 275/40R17 |
| Nr. 6 | 225/45R17 | 245/40R17, 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 7 | 225/50R17 | 245/45R17, 255/45R17 |
| Nr. 8 | 225/55R17 | 245/50R17, 255/50R17 |
| Nr. 9 | 235/40R17 | 265/35R17, 275/35R17 |
| Nr. 10 | 235/45R17 | 255/40R17, 265/40R17 |
| Nr. 11 | 235/50R17 | 255/45R17 |
| Nr. 12 | 235/55R17 | 255/50R17 |
| Nr. 13 | 245/40R17 | 255/40R17 |
| Nr. 14 | 245/45R17 | 275/40R17 |
| Nr. 15 | 255/45R17 | 285/40R17 |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise.

X27 Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Serienrädern 7,5 x 17 ET25 (A6 Allroad).

156 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1560 kg.

158 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1580 kg.

162 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1620 kg.

163 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1630 kg.

Nummer 98-1725-A20-V03
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx17H2 Typ G 7517-37
Hersteller Alu Design GmbH & Co. KG



Hinweise zum Sonderrad
entfällt

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 1998.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 14.Februar 2001

Bohlander

00029339.DOC